

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PAPA PAULO VI Nº 390 - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
ENDEREÇO:	RUA XV DE NOVEMBRO Nº 89 - CENTRO - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
TELEFONE:	(11) 4604-5252	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 02.08.020 - Placa de identificação para obra (M2)

O serviço será medido por m2 (metro quadrado) de placa instalada.

O custo unitário remunera o fornecimento dos materiais, os acessórios para a fixação e a mão de obra necessária para instalação da placa de obra com o adesivo que deverá atender o manual de identidade visual das placas de obras conforme orientação da Assessoria de Comunicação.

1.2. 01.17.121 - Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0 (UN)

Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0 (UN). O projeto deverá conter todas as peças técnicas inclusas. O item será remunerado por unidade e após aprovação da fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

1.3. 01.05.01 (E) - TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM (M2)

A área de uma obra deve ser delimitada para que tenhamos duas partições, a saber: a interna e a externa. Isso para que haja proteção da área externa e sinalizações de limites na obra. Somam-se a isso que agem também como uma proteção e segurança preservando o acesso físico e visual da obra. Dessa forma se faz necessário o uso de tapumes especificados pelo responsável técnico como sendo de chapa resinada de (10 mm) para a obra em evidência. Essas chapas devem ser colocadas nos limites da obra inibindo o acesso não autorizado e determinando a área de ação e movimentação dos profissionais na obra. O serviço é orçado por unidade (m2).

2. REDE DE DISTRIBUIÇÃO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

2.1. 100585 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO COM MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.2. 68.01.810 - Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m (UN)

Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m (UN). O item será remunerado por unidade do serviço, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.3. 36.20.140 - Cruzeta de madeira de 2400 mm (UN)

Cruzeta de madeira de 2400 mm (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.4. 36.20.340 - Sela para cruzeta de madeira (UN)

Sela para cruzeta de madeira (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.5. 37.15.160 - Chave fusível base 'C' para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível (UN)

Chave fusível base 'C' para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.6. 09.80.023 - Cabo seco unipolar (thv sintenax) 16 mm2/15 kv (M)

Cabo seco unipolar (thv sintenax) 16 mm2/15 kv (M). O item será remunerado por metro linear do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PAPA PAULO VI Nº 390 - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
ENDEREÇO:	RUA XV DE NOVEMBRO Nº 89 - CENTRO - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
TELEFONE:	(11) 4604-5252	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.7. 101554 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.8. 68.20.040 - Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm (UN)

Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.9. 36.20.200 - Mão francesa de 700 mm (UN)

Mão francesa de 700 mm (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.10. 36.06.080 - Terminal modular (mufla) unipolar interno para cabo até 70 mm²/15 kV (CJ)

Terminal modular (mufla) unipolar interno para cabo até 70 mm²/15 kV (CJ). O item será remunerado por conjunto do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.11. 36.05.040 - Isolador tipo disco para 15 kV de 6' - 150 mm (UN)

Isolador tipo disco para 15 kV de 6' - 150 mm (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.12. 39.03.182 - Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (M)

Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (M). O item será remunerado por metro linear do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.13. 36.07.030 - Para-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero (UN)

Para-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.14. 42.05.200 - Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m (UN)

Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m (UN) . O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.15. 42.05.160 - Conector olhal cabo/haste de 5/8" (UN)

Conector olhal cabo/haste de 5/8" (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.16. 101549 - GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.17. 39.04.060 - Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25 mm² (M)

Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25 mm² (M). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.18. 00000346 - ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M (KG)

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECANICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECANICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PAPA PAULO VI Nº 390 - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO.	SIURB	2023/01	COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	SP	2023/07		71,27%	-	08/2023
ENDEREÇO:	RUA XV DE NOVEMBRO Nº 89 - CENTRO - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SP Obras	190	COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
TELEFONE:	(11) 4604-5252	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ARAME LISO AÇO CARB GALVANIZADO 2,10MM. O ITEM SERÁ REMUNERADO POR KILO DO SERVIÇO EXECUTADO APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.19. 00043131 - ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (KG)

ARAME LISO AÇO CARB GALVANIZADO 6,05MM (KG). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR KILO DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.20. 00011267 - ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (UN)

ARRUELA LISA CIRCULAR SAE1020 M18 (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.21. 4.95.39 - ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM (UN)

ARRUELA LISA QUADRADA SAE1020 M18 (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.22. 00004337 - PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" (UN)

PORCA QUADRADA SAE1020 MG M16 (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.23. 00002548 - CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS (UN)

CONECTOR COMP CAH ALUM 4-2/ 4-2 AWG (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.24. 4.94.66 - ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 10A (UN)

ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO K 15A 500MM (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.25. 00000404 - FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) (M)

FITA ALTO FUSÃO - 19MM-20M (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.26. 00021127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (UN)

FITA ISOLANTE - CLASSE A PRETA 750V 19MM - 20M (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.27. 00000402 - GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)

GANCHO OLHAL AÇO CARB 22,0X80,0MM (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.28. 4.95.20 - GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM² (UN)

GRAMPO LINHA VIVA 120,0MM²/70,0MM² (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.29. 3.80.90 - MASSA PLASTICA, LATA 400 GR - IBERE (UN)

MASSA PLASTICA SINTETICA CINZA 1000G (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.30. P.19.000.049517 - Olhal para parafuso M16 (5/8") (UN)

OLHAL PARA PRAFUSO FOFO M16-5/8" 5000DAN (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

MEMORIAL DESCRITIVO																																	
	OBRA:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%																													
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,56%</td> <td>47,57%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023																													
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023																													
SP	2023/07	71,27%	-	08/2023																													
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	RUA PAPA PAULO VI Nº 390 - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO.																																
SECRETARIA:	SECRETARIA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO																																
ENDEREÇO:	RUA XV DE NOVEMBRO Nº 89 - CENTRO - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO																																
TELEFONE:	(11) 4604-5252																																

2.31. E.03.000.049534 - Parafuso cabeça abaulada M16 x 45 mm (UN)

PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO CARB M16X45MM² (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.32. E.03.000.049551 - Parafuso cabeça abaulada M16 x 150 mm (UN)

PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO CARB M16X150MM² (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.33. E.03.000.049552 - Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm (UN)

PARAFUSO CABEÇA QUADRADA SAE1010/20 M16X500,0MM² (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.34. 00034744 - PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL (M2)

PELICULA REFLETIVA AUTOADESIVA FUNDO AMARELO (LXH) 5,5X6,7CM - PADRÃO ELEKTRO (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.35. 4.96.16 - SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS (UN)

SUPORTE PARA EQUIPAMENTO CHAVE FUSIVEL 10X85MM² (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.36. 00002731 - POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

TORA MADEIRA CRICULAR PARA ESTAIMENTO 200X1500MM (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.37. 36.06.060 - Terminal modular (mufla) unipolar externo para cabo até 70 mm²/15 kV (CJ)

TERMINAÇÃO TE (RAYCHEM/TYCO)POLIMERICA A FRIO - USO EXTERNO - PARA CABOS 50MM² EM 8,7/15KV (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.38. 39.06.074 - Cabo de cobre de 50 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C (M)

Cabo de cobre de 50 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C (M). O item será remunerado por metro linear do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.39. 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO LINEAR DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUÍDO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.40. 38.04.180 - Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4´ com acessórios (M)

Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4´ com acessórios (M). O item será remunerado por metro linear do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.41. 00000765 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)

BUCHA PARA ACABEMNTO E PROTEÇÃO DE EXTREMIDADE DO ELETRODUTO 100MM - 4" (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.42. 46.18.180 - Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO																																	
	OBRA:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%																													
	DESCRiÇÃO:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,56%</td> <td>47,57%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023																													
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023																													
SP	2023/07	71,27%	-	08/2023																													
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	RUA PAPA PAULO VI Nº 390 - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO.																																
SECRETARIA:	SECRETARIA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO																																
ENDEREÇO:	RUA XV DE NOVEMBRO Nº 89 - CENTRO - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO																																
TELEFONE:	(11) 4604-5252																																

Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

2.43. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO CÚBICO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.44. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Regularização, compactação e preparo de base para receber lastro de concreto, nos blocos de fundação e camada de brita para as vigas baldrames.

2.45. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO CÚBICO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.46. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO CÚBICO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.47. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO QUADRADO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.48. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO QUADRADO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.49. 87797 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO QUADRADO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.50. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO QUADRADO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.51. 101799 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M -

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PAPA PAULO VI Nº 390 - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
ENDEREÇO:	RUA XV DE NOVEMBRO Nº 89 - CENTRO - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
TELEFONE:	(11) 4604-5252	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

2.52. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Deverá ser feito o reaterro das fundações com compactação mecanizada dos blocos e vigas baldrames. O serviço será cobrado por metro cúbico (m³).

2.53. 05.07.050 - Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (M3)

Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (M3). O item será remunerado por metro cúbico do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

3. INFRAESTRUTURA E CABINE BLINDADA

INFRAESTRUTURA E CABINE BLINDADA

3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO QUADRADO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.2. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO CÚBICO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.3. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

As formas deverão ter resistência suficiente para suportar a pressão resultante do lançamento e vibração, além de serem mantidas rigidamente em posição. As formas deverão ser suficientemente estanques para impedir a perda de argamassa. Qualquer vedação que seja necessária deverá ser feita com materiais aprovados pela CONTRATANTE. Antes de o concreto ser lançado, as superfícies das formas deverão ser saturadas de água. O desmoldante para forma de madeira e por peças de concreto deverá ser tipo DESMOL, refinado e puro de composição, conveniente para a forma e aprovado pela CONTRATANTE. Após o juntamento, deverá ser removido o excesso de desmoldante na superfície da forma. A armadura de aço ou outras superfícies que requeiram aderência ao concreto deverão ser mantidas isentas de desmoldantes. Não será permitido o uso de óleo queimado aplicado às formas ou outras substâncias que comprometam o aspecto do concreto. O serviço será pago por m².

3.4. 97106 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022 (M2)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022 (M2). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO QUADRADO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.5. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Regularização, compactação e preparo de base para receber lastro de concreto, nos blocos de fundação e camada de brita para as vigas baldrames.

MEMORIAL DESCRITIVO																																	
	OBRA:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%																													
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,56%</td> <td>47,57%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023																													
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023																													
SP	2023/07	71,27%	-	08/2023																													
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	RUA PAPA PAULO VI Nº 390 - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO.																																
SECRETARIA:	SECRETARIA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO																																
ENDEREÇO:	RUA XV DE NOVEMBRO Nº 89 - CENTRO - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO																																
TELEFONE:	(11) 4604-5252																																

3.6. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO CÚBICO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.7. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO CÚBICO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.8. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO QUADRADO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.9. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO QUADRADO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.10. 87797 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO QUADRADO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.11. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO QUADRADO DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.12. 101799 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.13. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Deverá ser feito o reaterro das fundações com compactação mecanizada dos blocos e vigas baldrames. O serviço será cobrado por metro cúbico (m³).

3.14. 05.07.050 - Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (M3)

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PAPA PAULO VI Nº 390 - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
ENDEREÇO:	RUA XV DE NOVEMBRO Nº 89 - CENTRO - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
TELEFONE:	(11) 4604-5252	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (M3). O item será remunerado por metro cúbico do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

3.15. 42.05.200 - Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m (UN)

Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m (UN) . O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

3.16. 42.05.160 - Conector olhal cabo/haste de 5/8" (UN)

Conector olhal cabo/haste de 5/8" (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

3.17. 39.04.080 - Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² (M)

Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² (M). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO LINEAR DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.18. 42.05.320 - Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm (UN)

Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.19. 42.05.300 - Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado (UN)

Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

3.20. 4.96.16 - SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS (UN)

SUPORTE PARA MUFLA CABO CU 120MM² (UN). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR UNIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.21. 36.06.080 - Terminal modular (mufla) unipolar interno para cabo até 70 mm²/15 kV (CJ)

Terminal modular (mufla) unipolar interno para cabo até 70 mm²/15 kV (CJ).

3.22. 36.01.260 - Cubículo de entrada e medição para uso abrigado, classe 15 kV (CJ)

Cubículo de entrada e medição para uso abrigado, classe 15 kV (CJ). O item será remunerado por conjunto do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

3.23. 36.09.250 - Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15 kV, a óleo (UN)

Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15 kV, a óleo (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

3.24. 37.18.030 - Transformador de potencial monofásico até 500 VA classe 15 kV, a seco, sem fusíveis (UN)

Transformador de potencial monofásico até 500 VA classe 15 kV, a seco, sem fusíveis (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

3.25. 37.14.320 - Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A (UN)

Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A (UN). O item será remunerado por unidade do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

3.26. 37.13.530 - Disjuntor fixo PVO trifásico, 15 kV, 630 A x 350 MVA, com relé de proteção de sobrecorrente e

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PAPA PAULO VI Nº 390 - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
ENDEREÇO:	RUA XV DE NOVEMBRO Nº 89 - CENTRO - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
TELEFONE:	(11) 4604-5252	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

transformadores de corrente (CJ)

Disjuntor fixo PVO trifásico, 15 kV, 630 A x 350 MVA, com relé de proteção de sobrecorrente e transformadores de corrente (CJ). O item será remunerado por conjunto do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

3.27. 98522 - ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 (M)

ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 (M). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR METRO LINEAR DO SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

3.28. 34.05.290 - Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática (M2)

Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática (M2). O item será remunerado por metro quadrado do serviço executado, incluso mão de obra e material e aprovado pela fiscalização da Prefeitura de Mairiporã.

4. EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO

4.1. 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR SERVIÇO EXECUTADO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

5. MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO

MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO

5.1. 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H). O ITEM SERÁ REMUNERADO POR HORA DO PROFISSIONAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

5.2. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H). ITEM SERÁ REMUNERADO POR HORA DO PROFISSIONAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

5.3. 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H). ITEM SERÁ REMUNERADO POR HORA DO PROFISSIONAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DE MAIRIPORÃ.

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1. 17.04.01 (E) - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

O serviço será pago por m² (metro quadrado) de limpeza executada, com base na área edificada correspondente, considerados apenas os ambientes efetivamente limpos.

O custo unitário remunera o fornecimento de material e a execução de serviços relativos à limpeza geral de obra concluída, seja construção de obra nova ou reforma, compreendendo a limpeza integral de seus diversos

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E IMPANTAÇÃO DE CABINE BLINDADA AO TEMPO DE 500KVA 220V - CONSTRUÇÃO DE RAIDER E ALAMBRADO, LIGAÇÃO ELETROMECÂNICA E IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM DESCIDA DE MUFLA REDE DE MEDIA TENSÃO 15KV.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PAPA PAULO VI Nº 390 - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
ENDEREÇO:	RUA XV DE NOVEMBRO Nº 89 - CENTRO - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
TELEFONE:	(11) 4604-5252	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ambientes, incluída a limpeza de todos os revestimentos laváveis aplicados em paredes, pisos e forros, bem como a limpeza das respectivas portas, esquadrias, vidros, aparelhos hidro-sanitários e de iluminação, etc.

ALCIONE DE OLIVEIRA SILVA REIS
DIRETORA DE SERVIÇOS ESSENCIAIS
ENGENHEIRA CIVIL
C.R.E.A. Nº 5062037729/SP

EDUARDO PEREIRA DOS SANTOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO